



特性

- 小型，大负载，可达16A
- 低功耗，可供200mW线圈功耗
- 外形尺寸：(23×16.1×10.5)mm

触点参数

触点形式	1A
接触电阻	≤100mΩ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	16A 250VAC
最大切换额定电压	277VAC
最大切换额定电流	16A
最大切换额定功率	4432VA
机械耐久性	10,000,000次
电耐久性	100,000次

线圈参数

线圈额定功率	0.2W or 0.36W
--------	---------------

线圈规格表(温度：23℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±%(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续 外加电压	吸合电压 (Max)	释放电压 (Min)	线圈功率 (W)
3	66.67	45	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的5%	0.2
5	40	125				
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
18	11.11	1620				
24	8.75	2880	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的5%	0.36
48	4.1	11520				
3	120	25				
5	72	69.45				
6	60	100				
9	40	225				
12	30	400				
18	20	900				
24	15	1600				
48	7.5	6400				

性能参数

绝缘电阻		100MΩ (500VDC)
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间(额定电压下)		≤15ms
释放时间(额定电压下)		≤8ms
抗振动	耐久	10Hz~55Hz 1.5mm
	误动作	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	耐久	10G Min
	误动作	100G Min
湿度		5%~85%Rh
温度范围		-40℃~105℃
引出端形式		PCB
重量		约8.2g

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC11002062895	R 50210280	E321783
负载要求	16A 250VAC	16A 250VAC, cos phi=0.95	16A 277VAC 16A 125VAC 16A 125VAC TV-5 120VAC

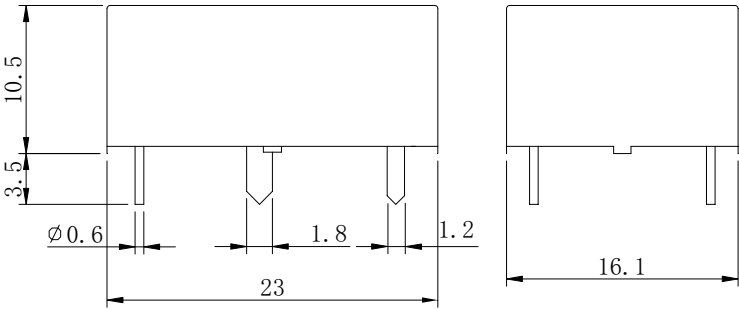


GN 命名规则

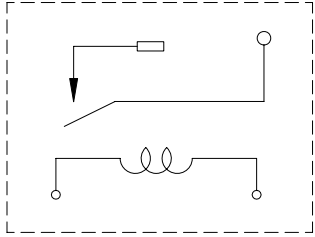
GN	-1A	-12	D	S	F	X
特殊说明：无--标准型；字母或数字-特殊说明 T--过灼热丝产品						
绝缘等级：无--Class B；F--Class F						
密封方式：无--塑封防尘型；C--全密封型；S--防爆型						
线圈功率：L--0.2W；D--0.36W						
线圈额定电压（VDC）：3，5，6，9，12，15，18，24，48						
触点形式：1A-1组常开型触点						
型号：GN						

外形图，接线图，安装孔尺寸

外形图



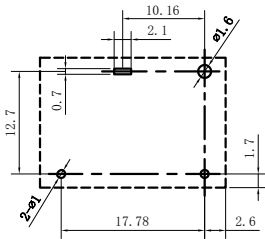
接线图（底视图）



公差要求：
 $<1\text{mm}$ ： $\pm 0.2\text{mm}$
 $1\sim 5\text{mm}$ ： $\pm 0.3\text{mm}$
 $>5\text{mm}$ ： $\pm 0.4\text{mm}$

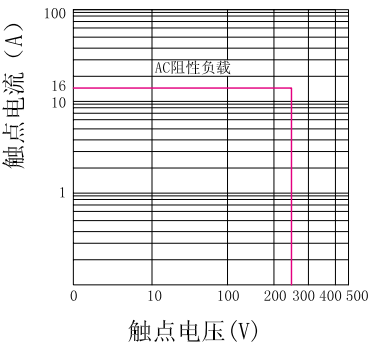
注：引出端子尺寸为预焊前尺寸；
 安装孔尺寸公差： $\pm 0.1\text{mm}$

安装孔尺寸图（底视图）

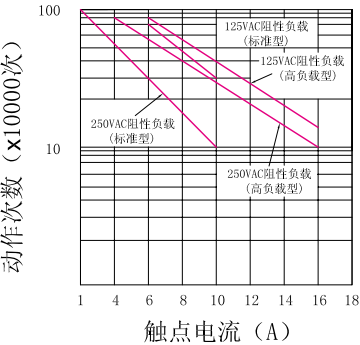


性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

